

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年12 月29 日 (29.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/114036 A1

- (51) 国際特許分類: G05B 19/418
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008943
- (22) 国際出願日: 2004 年6 月18 日 (18.06.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-176496 2003 年6 月20 日 (20.06.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

通 (MORIMOTO, Masamichi). 小西 親 (KONISHI, Chikashi).

(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外(IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

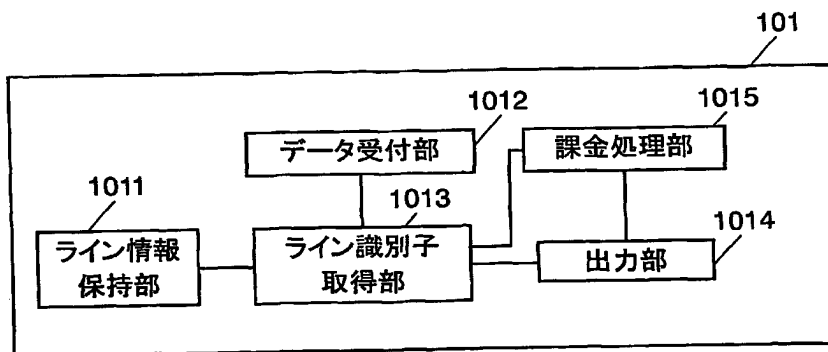
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 金道 敏樹 (KINDO, Toshiki). 池田 巧 (IKEDA, Takumi). 森本 正

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

/続葉有/

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE AND PRODUCTION DEVICE

(54) 発明の名称: 情報処理装置および製造装置



1011...LINE INFORMATION HOLDING SECTION
1012...DATA RECEPTION SECTION
1013...LINE IDENTIFIER ACQUISITION SECTION
1015...ACCOUNTING PROCESSING SECTION
1014...OUTPUT SECTION

(57) Abstract: An information processing device includes a line information holding section for holding a plurality of line information, a data reception section for receiving numerical control (NC) data, a line identifier acquisition section, and an output section. A plurality of line information include a line identifier for identifying a substrate production line, substrate size information indicating the size of a substrate which can be produced in the production line identified by the line identifier, and parts information on at least one part which can be mounted on the substrate in the production line identified by the line identifier. The NC data is data for producing a first substrate and includes substrate size information indicating the size of the first substrate and first parts information which is information on parts which can be mounted on the first substrate. According to the NC data, the line identifier acquisition section acquires a line identifier indicating the first production line capable of producing the first substrate from a plurality of line identifiers held by the line information holding section. The output section outputs the line identifier acquired by the line identifier acquisition section. By this information processing device, it is possible to accurately select a production line optimal for producing a substrate.

/続葉有/



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 情報処理装置は、複数のライン情報を保持するライン情報保持部と、数値制御 (Numerical Control: NC) データを受け付けるデータ受付部と、ライン識別子取得部と、出力部とを具備する。複数のライン情報は、基板の製造ラインを識別するライン識別子と、ライン識別子で識別される製造ラインで製造可能な基板の大きさを示す基板サイズ情報と、ライン識別子で識別される製造ラインで基板上に設置可能な1以上の部品に関する情報である部品情報とをそれぞれ含む。NCデータは、第1の基板を製造するためのデータであり、第1の基板のサイズを示す基板サイズ情報と第1の基板上に設置可能な部品に関する情報である第1の部品情報を含む。ライン識別子取得部は、NCデータに基づいて、ライン情報保持部の保持する複数のライン識別子から第1の基板を製造できる第1の製造ラインを示すライン識別子を取得する。出力部は、ライン識別子取得部で取得したライン識別子を出力する。この情報処理装置によって、基板の製造に最適な製造ラインを正確に選定できる。